

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 8 juli 2022 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van ECCO Tannery (Holland) BV, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Vierbundersweg 11, 5107 NL te Dongen, in de gemeente Dongen.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbesikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving.....	5
3 Mogelijke effecten van het project	5
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie.....	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	7
6 Conclusie	7
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrMbgrejuUme)	
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4NGcnyhq7G1)	
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rw133Nm3Qfy1)	
Kennisgeving Wet natuurbescherming	9

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 8 juli 2022 van ECCO Tannery (Holland) BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Vierbundersweg 11, 5107 NL te Dongen, in de gemeente Dongen.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan ECCO Tannery (Holland) BV, Vierbundersweg 11, 5107 NL te Dongen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Vierbundersweg 11, 5107 NL te Dongen, in de gemeente Dongen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrMbgrejuUme)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4NGcnyhq7G1)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rw133Nm3Qfy1)

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde technieken. Door toezicht zal hierop worden toegezien

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 8 juli 2022 hebben wij van ECCO Tannery (Holland) BV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 29 juni 2023, 7 juli 2023 en 11 juli 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/187123.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit project betreft een bedrijf dat dierhuiden en/of leer vervaardigt, bewerkt, verwerkt, opslaat en overslaat. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer het samenvoegen van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) met de activiteiten van ECCO. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenumen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stoomketels	-	2.322,0
Stookinstallaties	-	437,0
Mobiele werktuigen	13,0	1.170,4
Procesemissie	16,6	-
Vervoersbewegingen	1,5	86,3
Totaal	31,1	4.015,7

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende omgevingsvergunningen, activiteit milieu, d.d. 10 juni 2013 en 24 februari 2014 met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentie- situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	VR	10 juni 1994	10 juni 2013 en 24 februari 2014	17,9	4.440,6
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	10 juni 2013 en 24 februari 2014	17,9	4.440,6
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop',	HR	7 december 2004	10 juni 2013 en 24 februari 2014	17,9	4.440,6

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'					
---	--	--	--	--	--

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Langstraat'	0,07	0,06	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,03	0,02	0,00	-
'Biesbosch'	0,02	0,01	0,00	-
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'	0,02	0,02	-	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrMbgrejuUme)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4NGcnyhq7G1)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rw133Nm3Qfy1)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, ECCO Tannery (Holland) BV, Vierbundersweg 11, 5107 NL te Dongen, Z/187123

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, uitgevoerd op de Vierbundersweg 11, 5107 NL te Dongen, in de gemeente Dongen.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 24 juli 2023 tot en met 4 september 2023 **6 weken in te zien** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl.

Een ieder kan tot en met 4 september 2023 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch).

Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/187123 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juli 2023

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ecco

Vierbundersweg 11,

5107 NL Dongen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

-

Projectberekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RrMbgrejuUme

07 juli 2023, 10:48

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aangevraagde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

31,1 kg/j

Emissie NO_x

4.015,7 kg/j

Resultaten

Aangevraagde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

1.308,16 ha

0,00 ha

0,06 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon


3246726

Gebied

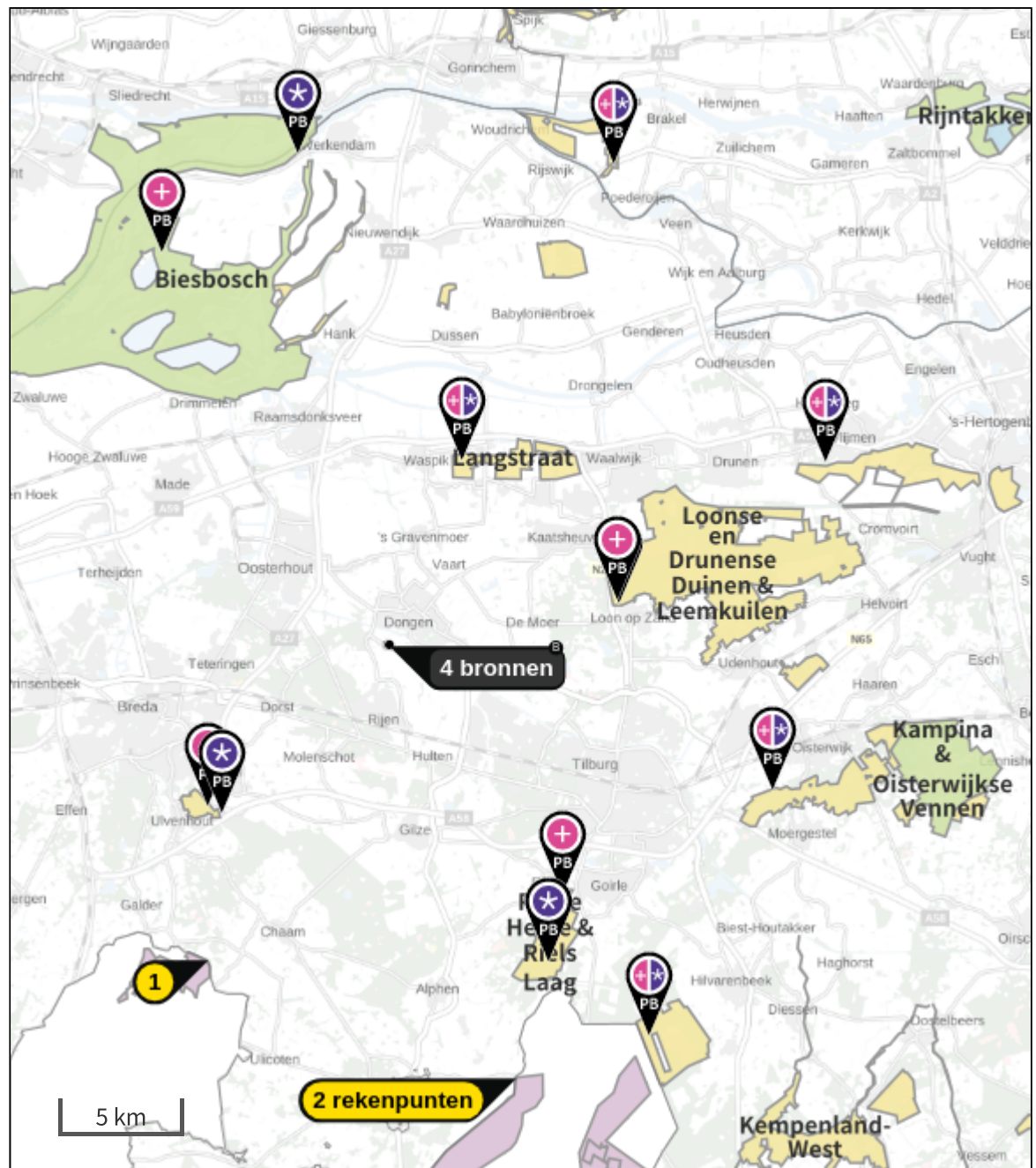
Langstraat




Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Industrie Overig Procesemissie NH ₃	16,6 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	13,0 kg/j	1.170,4 kg/j
6 Industrie Overig Overige stookinstallaties	-	437,0 kg/j
7 Industrie Overig Stoomketels	-	2.322,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	86,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aangevraagde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.308,16	2.651,28	1.308,16	0,06	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Langstraat (130)	11,07	2.097,18	11,07	0,06	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,86	592,52	0,05	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,28	40,03	0,04	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.373,21	157,58	0,03	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	428,04	2.296,71	428,04	0,02	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	50,16	2.445,10	50,16	0,02	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,78	1.757,06	12,78	0,02	0,00	0,00
Loevestein, Pomphveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,11	1,07	0,02	0,00	0,00
Biesbosch (112)	14,91	2.095,04	14,91	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (15 km)	X:115326 Y:389643	0,02 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	X:128460 Y:384676	0,01 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (23 km)	X:131560 Y:382055	0,01 ○

Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	route 01	Links	Rechts	NO _x	42,7 kg/j
Locatie	X:123142,25 Y:403106,93	Type scherm	-	-	NO ₂ 12,0 kg/j
Lengte	714,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 p/etmaal	20,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	route 02	Links	Rechts	NO _x	43,5 kg/j
Locatie	X:123139,99 Y:403108,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 12,2 kg/j
Lengte	729,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 p/etmaal	20,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	route 03	Links	Rechts	NO _x	84,7 g/j
Locatie	X:122966,03 Y:403177,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 23,8 g/j
Lengte	53,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 p/etmaal	20,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		

4 Industrie | Overig

Naam	Procesemissie NH ₃	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	16,6 kg/j
Locatie	X:123058,52	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:403071,29	Spreiding	11 m		
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	1.170,4 kg/j
Locatie	X:122992,08 Y:403155,25	NH ₃	13,0 kg/j
Oppervlakte	0,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck klein	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6543 l/j	1872 u/j		NO _x	140,2 kg/j
					NH ₃	49,1 g/j
heftruck groot	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18656 l/j	1872 u/j	1119 l/j	NO _x	110,3 kg/j
					NH ₃	4,5 kg/j
LPG heftrucks	alle werktuigen op LPG	100594 l/j			NO _x	402,4 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
heftruck klein	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7039 l/j	1872 u/j		NO _x	150,1 kg/j
					NH ₃	52,8 g/j
trekker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	31986 l/j	1872 u/j	960 l/j	NO _x	367,4 kg/j
					NH ₃	7,7 kg/j

6 Industrie | Overig

Naam	Overige stookinstallaties	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	437,0 kg/j
Locatie	X:122956,36 Y:403100,79	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Overig

Naam	Stoomketels	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2.322,0 kg/j
Locatie	X:123062,48 Y:403090,03	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Ecco
Vierbundersweg 11,
5107 NL Dongen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

-
Projectberekening referentiesituatie F

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4NGcnyhq7G1
07 juli 2023, 10:51
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie F - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	17,9 kg/j	4.440,6 kg/j

Resultaten

Referentie situatie F - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

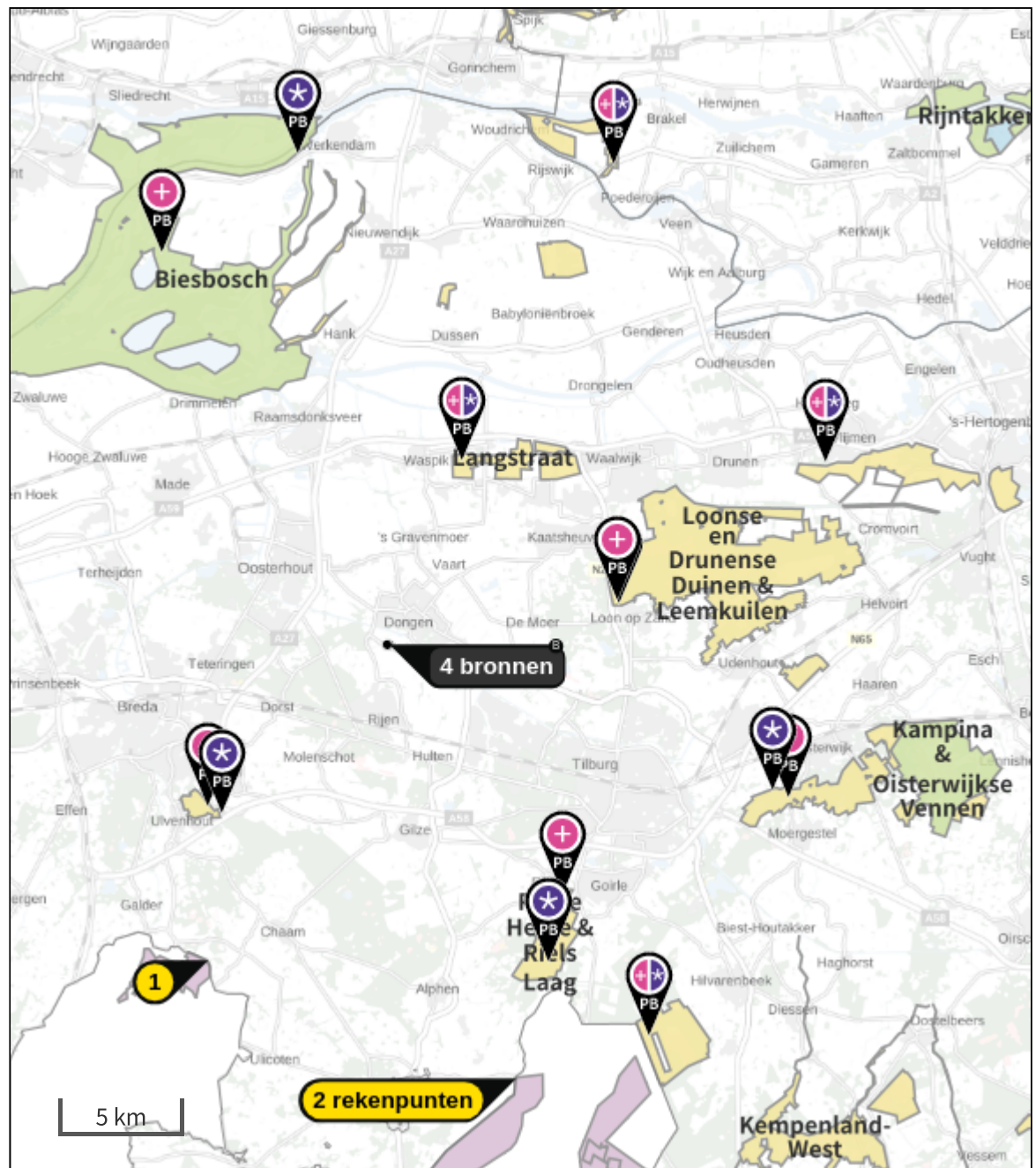
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	3246726	Langstraat
1.308,16 ha		
0,00 ha		
0,07 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		




Referentie situatie F (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Industrie Overig Stoomketels	-	2.322,0 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,8 kg/j	1.654,4 kg/j
4 Industrie Overig Overige stookinstallaties	-	437,0 kg/j
7 Industrie Overig Procesemissie NH ₃	16,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	27,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie situatie F" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.308,16	2.651,28	1.308,16	0,07	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Langstraat (130)	11,07	2.097,19	11,07	0,07	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,86	592,52	0,06	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,28	40,03	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	428,04	2.296,72	428,04	0,03	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.373,22	157,58	0,03	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	50,16	2.445,10	50,16	0,02	0,00	0,00
Biesbosch (112)	14,91	2.095,04	14,91	0,02	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,78	1.757,07	12,78	0,02	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,11	1,07	0,02	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (15 km)	X:115326 Y:389643	0,02 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	X:128460 Y:384676	0,01 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (23 km)	X:131560 Y:382055	0,01 ○

Referentie situatie F, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Traject 1	Links	Rechts	NO _x	11,2 kg/j
Locatie	X:122916,23 Y:403101,6	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	122,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	58,0 p/etmaal			20,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal			0,0 %

2 Industrie | Overig

Naam	Stoomketels	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2.322,0 kg/j
Locatie	X:123062,48 Y:403090,03	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x			1.654,4 kg/j
Locatie	X:122984,94 Y:403155,93		NH ₃			0,8 kg/j
Oppervlakte	0,25 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
diesel	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel,	65210 l/j	9360 u/j		NO _x	1.351,0
heftrucks	SCR: nee					kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
heftrucks LPG	alle werktuigen op LPG	34687 l/j			NO _x	138,7
						kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel,	7764 l/j	1872 u/j		NO _x	164,6
	SCR: nee					kg/j
					NH ₃	58,2 g/j

4 Industrie | Overig

Naam	Overige stookinstallaties	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	437,0 kg/j
Locatie	X:122956,36 Y:403100,79	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Traject 3	Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:122979,34 Y:403132,88	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	67,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 55,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/etmaal	20,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Traject 4	Links	Rechts	NO _x	12,9 kg/j
Locatie	X:123105,06 Y:403031,97	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,6 kg/j
Lengte	547,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 p/etmaal	20,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		

7 Industrie | Overig

Naam	Procesemissie NH ₃	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	16,6 kg/j
Locatie	X:123058,52	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:403071,29	Spreiding	11 m		
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ecco

Vierbundersweg 11,
5107 NL Dongen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

-

Verschilberekening beoogde situatie en referentiesituatie F

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rw133Nm3Qfy1

07 juli 2023, 10:58

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie F - Referentie

Aangevraagde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

17,9 kg/j

31,1 kg/j

Emissie NO_x

4.440,6 kg/j

4.015,7 kg/j

Resultaten

Referentie situatie F - Referentie

Aangevraagde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,07 mol/ha/j

0,06 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

3246726

3246726

Gebied

Langstraat

Langstraat


Referentie situatie F (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

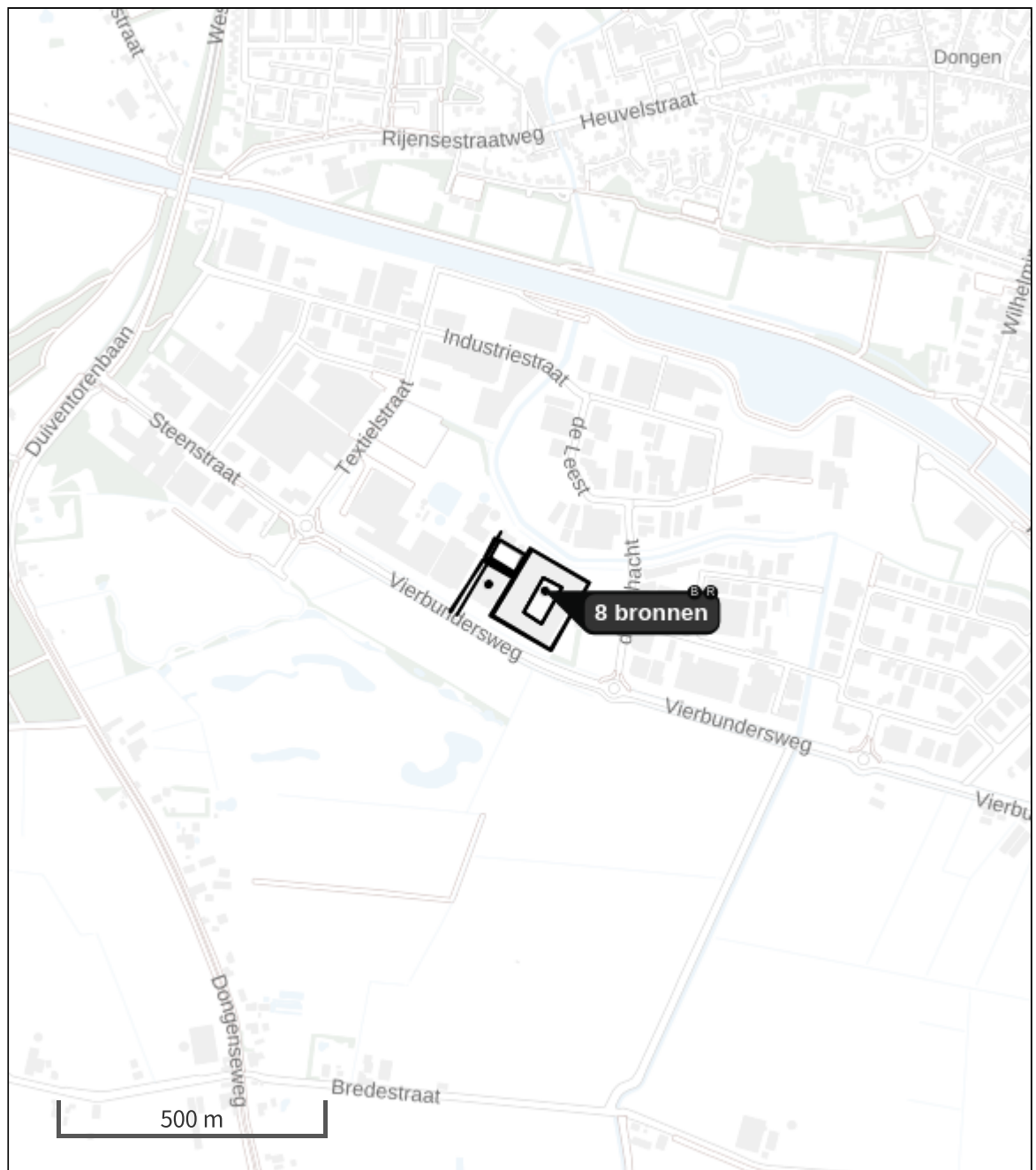
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Industrie Overig Stoomketels	-	2.322,0 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,8 kg/j	1.654,4 kg/j
4 Industrie Overig Overige stookinstallaties	-	437,0 kg/j
7 Industrie Overig Procesemissie NH ₃	16,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	27,3 kg/j

Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Industrie Overig Procesemissie NH ₃	16,6 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	13,0 kg/j	1.170,4 kg/j
6 Industrie Overig Overige stookinstallaties	-	437,0 kg/j
7 Industrie Overig Stoomketels	-	2.322,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	86,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aangevraagde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Biesbosch

Ulvenhoutse Bos

Langstraat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Regte Heide & Riels Laag

Kempenland-West

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (23 km)	X:131560 Y:382055	-
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	X:128460 Y:384676	-
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (15 km)	X:115326 Y:389643	-

Referentie situatie F, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Traject 1	Links	Rechts	NO _x	11,2 kg/j
Locatie	X:122916,23 Y:403101,6	Type scherm	-	NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	122,61 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	58,0 p/etmaal	20,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %		

2 Industrie | Overig

Naam	Stoomketels	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2.322,0 kg/j
Locatie	X:123062,48 Y:403090,03	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	1.654,4 kg/j			
Locatie	X:122984,94 Y:403155,93	NH ₃	0,8 kg/j			
Oppervlakte	0,25 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
diesel	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel,	65210 l/j	9360 u/j		NO _x	1.351,0
heftrucks	SCR: nee					kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
heftrucks LPG	alle werktuigen op LPG	34687 l/j			NO _x	138,7
						kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel,	7764 l/j	1872 u/j		NO _x	164,6
	SCR: nee					kg/j
					NH ₃	58,2 g/j

4 Industrie | Overig

Naam	Overige stookinstallaties	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	437,0 kg/j
Locatie	X:122956,36 Y:403100,79	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Traject 3	Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:122979,34 Y:403132,88	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	67,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 55,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/etmaal		20,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Traject 4	Links	Rechts	NO _x	12,9 kg/j
Locatie	X:123105,06 Y:403031,97	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,6 kg/j
Lengte	547,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 p/etmaal		20,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

7 Industrie | Overig

Naam	Procesemissie NH ₃	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	16,6 kg/j
Locatie	X:123058,52	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:403071,29	Spreiding	11 m		
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	route 01	Links	Rechts	NO _x	42,7 kg/j
Locatie	X:123142,25 Y:403106,93	Type scherm	-	-	NO ₂ 12,0 kg/j
Lengte	714,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 p/etmaal		20,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	route 02	Links	Rechts	NO _x	43,5 kg/j
Locatie	X:123139,99 Y:403108,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 12,2 kg/j
Lengte	729,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 p/etmaal		20,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	route 03	Links	Rechts	NO _x	84,7 g/j
Locatie	X:122966,03 Y:403177,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 23,8 g/j
Lengte	53,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 p/etmaal		20,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

4 Industrie | Overig

Naam	Procesemissie NH ₃	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	16,6 kg/j
Locatie	X:123058,52	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:403071,29	Spreiding	11 m		
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	1.170,4 kg/j
Locatie	X:122992,08 Y:403155,25	NH ₃	13,0 kg/j
Oppervlakte	0,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck klein	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6543 l/j	1872 u/j		NO _x	140,2 kg/j
					NH ₃	49,1 g/j
heftruck groot	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18656 l/j	1872 u/j	1119 l/j	NO _x	110,3 kg/j
					NH ₃	4,5 kg/j
LPG heftrucks	alle werktuigen op LPG	100594 l/j			NO _x	402,4 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
heftruck klein	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7039 l/j	1872 u/j		NO _x	150,1 kg/j
					NH ₃	52,8 g/j
Trekker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	31986 l/j	1872 u/j	960 l/j	NO _x	367,4 kg/j
					NH ₃	7,7 kg/j

6 Industrie | Overig

Naam	Overige stookinstallaties	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	437,0 kg/j
Locatie	X:122956,36 Y:403100,79	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Overig

Naam	Stoomketels	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2.322,0 kg/j
Locatie	X:123062,48 Y:403090,03	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>